



DIVISIÓN ABREVIADA DE NÚMEROS DECIMALES

Se escribe el mismo número y se separa tantas cifras decimales hacia la izquierda como ceros tenga 10; 100; 1000; etc.

Ejemplo:

a) $15,26 \cdot 10 = 1,526$

c) $0,8 \cdot 100 = 0,008$

b) $356,9 \cdot 100 = 3,569$

d) $563 \cdot 1000 = 0,563$



Resuelve:

a) $8,96 \cdot 10 =$

j) $0,8 \cdot 10^3 =$

b) $35,4 \cdot 100 =$

k) $0,09 \cdot 10^2 =$

c) $0,009 \cdot 100 =$

l) $3,1 \cdot 10^3 =$

d) $356,25 \cdot 10 =$

m) $0,95 \cdot 10 =$

e) $891,6 \cdot 1000 =$

n) $65,3 \cdot 10 =$

f) $8532 \cdot 100 =$

ñ) $683,8 \cdot 10^2 =$

g) $5,243 \cdot 100 =$

o) $4203 \cdot 10^3 =$

h) $636,8 \cdot 1000 =$

p) $896 \cdot 10^2 =$

i) $0,0009 \cdot 10000 =$

q) $321 \cdot 10 =$

OPERACIONES COMBINADAS CON NÚMEROS DECIMALES

Para resolver las operaciones combinadas debemos de realizar lo siguiente:

1. Hacer primero las operaciones dentro de los signos de colección.
2. Resolver las multiplicaciones y divisiones{
3. Resolver sumas y restas en el orden en que aparecen.

$$7,8 \{6,5 + 3,2 + [5,1 + (7,8 + 2,2 - 1,3)]\}$$

$$7,8 + \{6,5 + 3,2 + [5,1 + 8,7]\}$$

$$7,8 + \{6,5 + 3,2 + 13,8\}$$

$$7,8 + 23,5 = 31,3$$



a) $62,4 \div (0,9 + 0,1)$

b) $0,5 \div (0,2 + 0,8) - 0,1$

c) $30,2 \div 0,2 - 4,5 \div 9$

d) $4,78 - 0,9 + 0,007$

e) $(321,48 - 216,48) \div 1000$

f) $9 \times 2 \div 6 + \left[2,5 + 4 - \frac{1}{2} + 4 - 3\right]$

g) $\frac{0,2 + 0,4 + 0,6 + 0,8}{0,1 + 0,3 + 0,5 + 0,7 + 0,9}$

h) $\frac{(0,23)(0,23)}{(0,23)}$

i) $8,2 - \{6,1 - (8,5 - 5,2) - 1,1\}$

j) $(5,4)(2,3) + \{[9,61 - (6,2 \div 3,1) + 5,2]\}$